

•	WATER	ilicati		*
	·Δnr	nlicati	nnin	O
1		7110au		

10/808.487

Date

Examiner

Louis J. Casaregola

Applicant(s)

FRUTSCHLET AL.

Art Unit

3746

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Claim

Restricted

Non-Elected

Interference

Claim

Appeal

O Objected

Date

								•			
Cla	im		11-			ate	_				: ::
Final	Original wi	94	14								
1	Q	V		\dashv	-		-	\dashv	\dashv	-	
12		T	í	\neg					ヿ		
3	3	П							\neg		
4	4	Ш	\top	İ				\neg	T		
5	5	П									
6	6	\prod									
12345678910	3 4 5 6 7 8 9	Ш	Ш	\Box			_		_	_	
8	8		Ц,			Ш	Ц		_	\dashv	
7	9	¥	¥					_	_	_	
10	10 11 12 13 14 15 16	<u>'</u>	-	\Box				_	\dashv	\dashv	
<u> </u>	11	\vdash	-					_	\dashv	\dashv	
	12	H	<u> </u>			Н			-+	\dashv	
	14	-	┢	-		\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	
	15	┢	 	Н			_		\dashv	\dashv	
-	16	┢	<u> </u>	Н						\neg	
	17			Н	_					\neg	
	. 18	┢		П					\neg		
	18 19		\Box	П							
	20										
	21										
	22										
	20 21 22 23 24 25	<u> </u>	L	_							
	24	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		Ш		
<u> </u>	25	┞					_	_	Ш		
	26 27	├	_	H		<u> </u>	-			_	
	27	-	-	\vdash		├			\vdash	-	
-	28	⊢	⊢		-	├	-		-	-	
	29 30	-		-	_	├	-		-		
	31	╫		⊢	-	╁╌	-				
_	31 32	 	\vdash	┢╾	-	\vdash	\vdash		-	_	
	33	\vdash	1	T	Н		\vdash	i —			
	34	1	T	Π							
	34 35	1									
	36										
	37			L	_	<u> </u>			L	_	:
	38		<u> </u>	<u> </u>			L			$oxed{oxed}$	
ļ	39	_	_	<u> </u>	Ļ.	1_	<u> </u>	_	<u> </u>		
ļ	40	_	_	╙	_	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	ľ
-	41	+	├	 		₩	├	 —		-	
	42	+	+	+	⊢	+-	\vdash	 	⊢	\vdash	Ŀ
-	44	+	╁	┼	-	\vdash	\vdash	\vdash	├	-	1
1	45	╁╌	\vdash	+	⊢	+	⊢	┼	\vdash	\vdash	1
	46	+	+	\vdash	┢	1	+	\vdash			1
-	47	+	 	\dagger	t^-	+	t^-	1-	 		ľ
	48	+		\vdash		†	t	T	T	\vdash	1
	49	\top	\vdash	T	T	T	T	T		 	1
	50	1	†			T	Τ	T			1

:	ō	ulli		_			2010				$\overline{}$	
	Final	Original										
:::		51										::
::::		52	\neg	_					_			
		51 52 53			_							::
		53	-		<u></u>		_		_		_	::
		54_	_			_				_		:::
		54 55								<u> </u>		::
		56										::
		56 57										::
		58										::
		58 59								Π		::
		60					Г					::
	-	61	\neg		\vdash							::
		62		_	Т			_				1
		63	\dashv	_	<u> </u>		<u> </u>				1	
		64	\vdash			Г	 		\vdash	\Box	Π	1
		62 63 64 65	\vdash	-			 		\vdash	\vdash		
		66	Н			ļ —	T	_	 	1	T	1
	\vdash	66 67 68 69 70 71	Н		 	<u> </u>	\vdash	 	\vdash	T	Т	۱
		68		_	┪		_	\vdash	-		_	1
		69	Н	-		1	Г	T-				1
	F	70	П		\vdash			_				
	\vdash	71	\Box				_					1
	·	72	П			_				Τ		1
		73	П			Г						1::
		74									Г	1
		72 73 74 75 76 77	П									
		76										
		77			<u> </u>			_		_		
		78 79							_			I
		79			_				_	\perp		
		80 81 82										
	L	81				L		_		1_		
		82					_			<u> </u>	_	
		83				L		L	L	L		1
		83 84 85				L		<u></u>	1_			1
		85	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u>L</u> .	1		_	<u> </u>	1
		86 87		_		_	<u> </u>	_	_	\perp	1_	1
		87	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	_	L	<u> </u>	<u> </u>	1
		88	L	_	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	╙	4
	<u> </u>	89		_	┖	<u> </u>	<u>Ļ</u>	1	┖	<u> </u>	ļ	
	<u> </u>	90		_	<u> </u>	ļ	▙	<u> </u>	ļ	-	1	1
	ļ	91 92 93	 	<u> </u>	 	╙	╄-	╀	┼	+	╄	
	<u> </u>	92	₩	_	╄	╄	 	\vdash	-	╄	┼	-
	<u> </u>	93		-	\vdash	 	+	\vdash	┼-	+-	\vdash	┨
		94	⊢	<u> </u>	╂	╀	╄	┼	┼	╀	╁	4
	 	95 96 97	1	<u> </u>	1	1	╁	+-	+	+	╁	4
	<u> </u>	96	-	⊢	+	╂	+	₩	+	╁	+	-
		97	┼-	-	-	\vdash	+	-	╁	╀	\vdash	
::::	-	98 99	\vdash	\vdash	╀	1	+	╁	+-	+	╁╾	-
	\vdash	100	+	-	+	+	+	╁┈	╁	+-	╁	+
: ::	ـــــا:	100	1	L				1	1	ل		Ŀ

Final	Original									
	101	-	-	Н						П
	102									
	103	1	-							
	104	_	_	_	_			Г		
	101 102 103 104 105	_	_	_		\vdash		_		
	106	-	_	_			\vdash	\vdash		
	106 107	Т	1	-		\vdash	1	_	-	\Box
	108		-			Т	_			П
_	108 109			T	_					П
	110			\vdash	_				_	
	111	Г		П					-	
	112				Π					
	113	Π	Γ							
	114									
	115							Ľ		
	116				L		L			
	111 112 113 114 115 116 117									
	118				Ĺ.,					
	119	_							乚	Ш
	120	_			<u> </u>	L			L.	Ш
	121			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш
	122	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	ļ		Ш
ļ	123	<u> </u>	_	_	┖		<u> </u>	_	L	Ш
	124	↓_	╙	_	<u> </u>	┞		ļ.,	<u> </u>	Ш
L	125	┖	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	┡	L	\sqcup
<u> </u>	126	↓_	-	_	<u> </u>	ــ	-	┡	<u> </u>	\vdash
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	╀	├-				┡	₩	├	\vdash
	128	-	╁	╁	╄	├-	}_	-	-	\vdash
	129	-	┼	╁	╀	\vdash	⊢	├	├	-
	130	+-	┼	╁	 	╁	┝	┝	├	\vdash
	131	├	╂	╁	╁	-		⊢	⊢	\vdash
<u> </u>	132 133	╁	╁	╁	\vdash	+	┼─	╁╴	+-	\vdash
	134	+	╁	-	\vdash	╁	╁╌	╁	1-	\vdash
	135	\vdash	╁╌	+-	╁╌	+	\vdash	╁	┼	Н
\vdash	135 136	\vdash	+	1	T	+	\vdash	+-	T	$\vdash \vdash$
	137	T	1	T	1	1	T	+-	T	Н
	137 138	\top	T	\top	T	\top	1	1	1	П
-	139	T	†	1	1	1	1	T		
	139 140 141 142	1	1			\top	1	1		П
	141			\mathbf{I}^{-}	Ι	I				
	142	L								
	143					\perp	L	L		
	144							L		
	145	L		上	<u> </u>			1	_	_
L_	146			\perp	1	_	1_	\perp	1	$oxed{oxed}$
	147	\perp	\perp	_	1_	1_	\perp	1	_	1_
<u> </u>	148	1_	4	1_	\perp	_	\perp	1	\perp	↓_
-	149	4	1	\perp	\bot	+	1	\perp	1	↓_
	150			1_			[1	1	